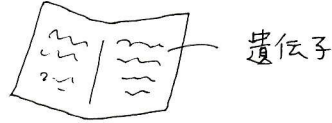
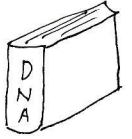


3. DNAの遺伝情報と遺伝子、ゲノム

- 遺伝子とは？ …… タンパク質の設計図のこと。

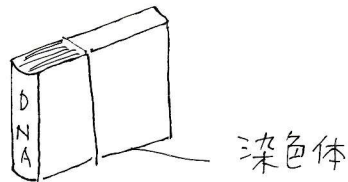


- DNAとは？ …… 遺伝子集のこと。
(タンパク質の設計図集)



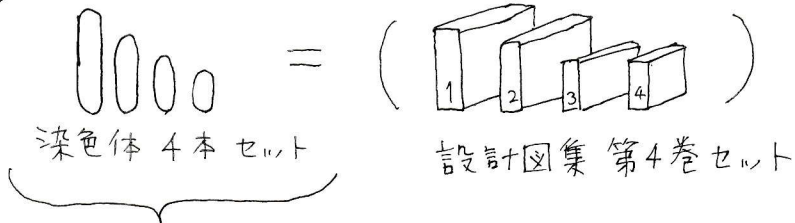
- 染色体とは？ …… DNAを束ねた状態のこと。
(DNAは細くて切れやすいので、箱に入った状態のこと)

こんなカンジでイメージしておこう



- ゲノムとは？ …… その生物が生きるのに最低限必要な染色体(遺伝子)のセットのこと。

例) ショウジョウバエのゲノム



このセットのことをゲノムという。

ヒトの場合は 23 巻セット
 インドウマメの場合は 7 巻セット
 ネコの場合は 19 巻セット

生物によって構成本数が異なる。